



Dalla lunga esperienza nel settore e dalla sensibilità nei confronti dell'automazione, sviluppata attraverso l'avanguardia tecnologica nasce la palettizzazione robotizzata.

Realizzato nel rispetto dell'affidabilità e dell'integrazione o stand-alone, garantisce precisione, velocità e ripetitività passando per la tecnologia.

Grazie all'uso di progettazione cad/cae d'avanguardia, il Robot è veramente flessibile nella sua configurazione ed è in grado di adeguarsi alle più svariate esigenze di palettizzazione.



Grandi prestazioni

Il robot industriale può raggiungere in certe configurazioni d'impianto gli 11 cicli al minuto di palettizzazione a sacchi e 12 per scatole rigide. Attualmente FANUC ha in produzione la più vasta gamma di robot, grazie al nuovo controllore di movimento e i nuovi motori questi robot sono più veloci della concorrenza di circa il 10%.

Potenza e velocità

La potenza dei robot FANUC copre ogni esigenza di palettizzazione, con portate da 6Kg fino a 400Kg sempre contraddistinte dalla massima velocità e precisione non vi resta che pensare a nuovi prodotti da palettizzare.

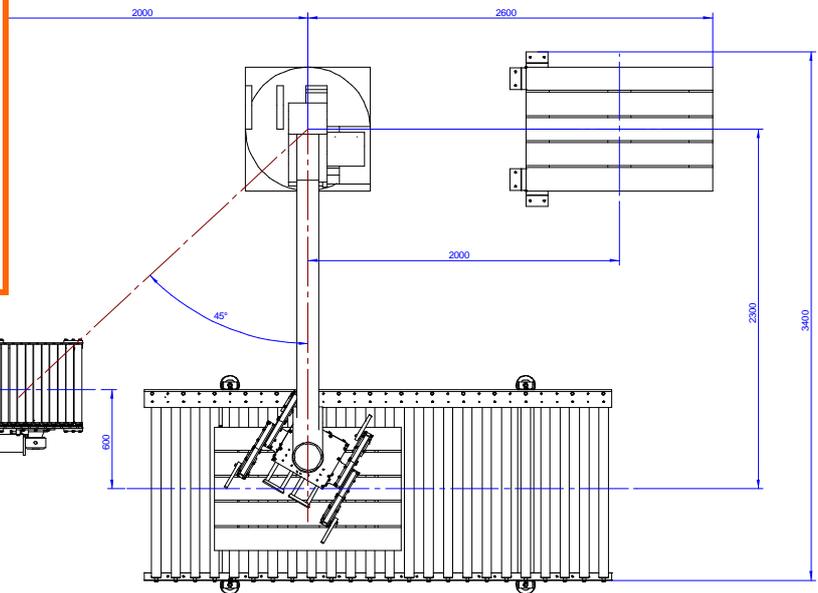
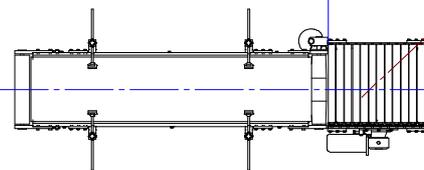
Semplicità d'uso

Si può facilmente programmare mediante l'unità di programmazione portatile, movimenti del robot, settaggio parametri, sottoprogrammi e, naturalmente, funzioni d'autoapprendimento delle posizioni. E' possibile programmare il robot da PC oppure collegare altri dispositivi come: lettori di codice, stampanti, sensori di colore, comunicazioni di rete e telecamere per visione artificiale.

Flessibilità

Con questi robot si supera brillantemente tutti i problemi relativi alla palettizzazione tradizionale. Automaticamente è in grado di effettuare il cambio di pallet, il posizionamento di fogli e colla, i fogli di avvolgimento e le coperture. Il robot palettizza prodotti singoli, o multipli di peso e misura variabile: dalle scatole di dimensioni varie, alle lattine, casse, sacchi e altri prodotti di diverse caratteristiche. L'applicazione ideale per questo robot è la palettizzazione centralizzata, molti prodotti con diversi pallet di destinazione, in questa configurazione sono espresse al massimo la flessibilità e la potenza del sistema. La possibilità di lavorare anche su 10 pallet contemporaneamente è impensabile su un palettizzatore classico ma su un robot è sicuramente l'applicazione ideale!

Ogni pinza di presa è progettata per un prodotto specifico



Esempio di installazione monoprodotto e singolo pallet



Progettati con tecniche di disegno 3D e simulazione in tempo reale